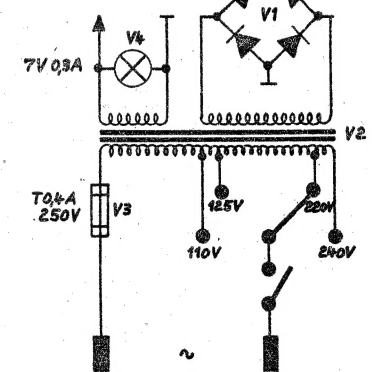
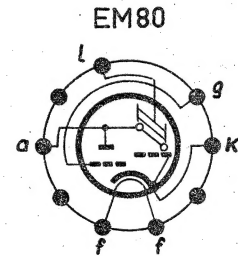
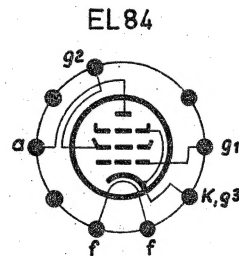
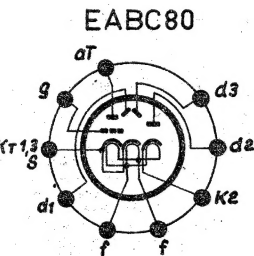
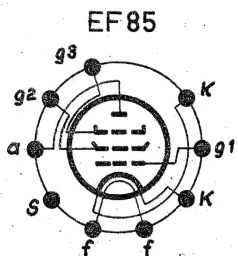
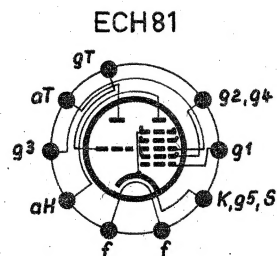
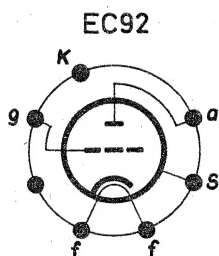
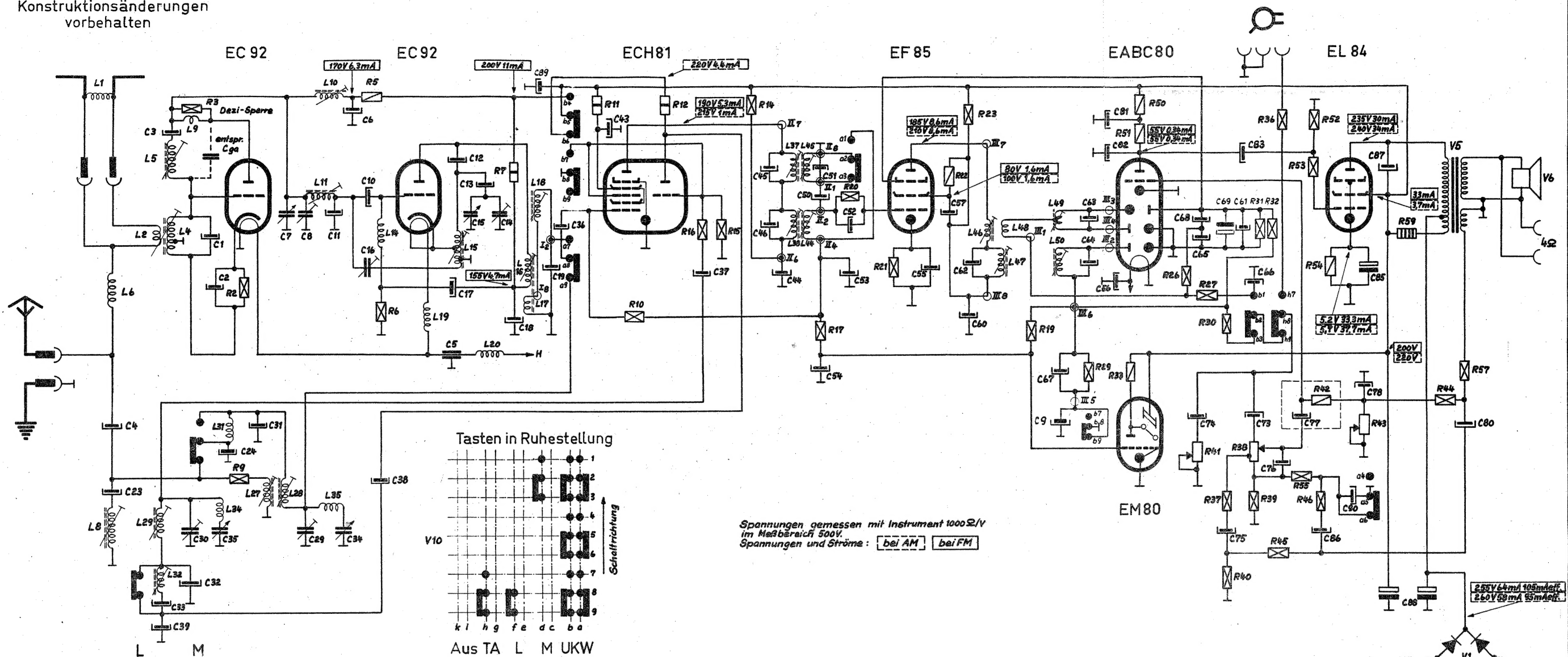


Konstruktionsänderungen  
vorbehalten



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
C	7pF K500V	500pF K500V	500pF K500V	1000pF T500V	1600pF MF628	200pF K500V	MF628	MF628	0,025V P125V	30pF K500V	20pF K500V	16pF K500V	30pF K500V	0,6-10pF MF628	FF628	0,1-10pF MF628	50pF K500V	400pF K500V	10pF T125V				50pF T125V	500pF T125V				3-30pF NF800	3-30pF NF800	70pF T125V	80pF T125V	200pF T125V	400pF NF800	400pF NF800	160pF T125V	160pF T125V	1000pF T350V	260pF T125V				
R	200Ω 0,25W	100Ω 0,25W	100Ω 0,25W	5kΩ 0,5W	100kΩ 0,5W	10kΩ 1W	1kΩ 1W	1kΩ 1W	1,4kΩ 0,25W	1,4kΩ 0,25W	50kΩ 0,25W	30kΩ 1W	30kΩ 1W	1kΩ 0,25W	30kΩ 0,25W	30kΩ 0,25W	1,4kΩ 0,25W	1,4kΩ 0,25W	0,5kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	140kΩ 0,25W	70kΩ 0,5W	1kΩ 0,25W				500kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	30kΩ 0,25W	500kΩ 0,25W	1MΩ 0,5W			100kΩ 0,25W	60kΩ 0,25W	13MΩ NF593	100Ω 0,25W	75Ω 0,25W				
L	7mH	3,5mH		0,4mH	2,0mH	32mH		2,5mH	1mH	14mH	8mH			38mH	64mH	40mH	2mH										2mH	125mH	200mH		1,94mH	50μH		15μH	15μH		25mH	330μH				
V	6kV MF628	10kV MF793	10kV MF793	10kV MF793	10kV MF793	10kV MF793	10kV MF793	10kV MF793		10kV MF628																																
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
C			500pF K500V	500pF K500V	20pF T125V	350pF T125V			350pF T125V	20pF T125V	16pF T125V	500pF T125V	0,025V P125V	0,025V P125V	500pF K500V	500pF K500V				2000pF T500V	500pF K500V	350pF T125V	60pF T125V	350pF T125V	250pF T125V	500pF T125V	100pF T125V	500pF T125V	500pF T125V	500pF T125V			500pF P125V	500pF P125V	500pF P125V	50pF T125V	0,01μF NF576	0,01μF P125V				
R	1MΩ MF593	10MΩ MF376	200kΩ MF628	50kΩ 0,25W	3kΩ 0,25W	200kΩ 0,25W	50kΩ 0,25W	200kΩ 0,5W	200kΩ 0,5W	200kΩ 0,25W	200kΩ 0,25W	200kΩ 0,25W	200kΩ 0,25W	170Ω 0,5W	3kΩ 0,25W	3kΩ 0,25W	1,5kΩ 0,25W			1,5kΩ 4W																						
L			330μH	22mH	60mH	330μH	4mH	4mH	4mH																																	
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120		
C	0,1μF NF541	100pF P125V	0,01μF NF541		100pF P125V	0,01μF NF541	2000pF NF541	1000pF NF541	500pF NF541	500pF NF541																																

Bei Kondensatoren: T = Trolifut bzw. Styroflex, K = Keramik, P = Papier

NORDMENDE

Rigoletto 55

400/401

III. 3204 15.9.54/2a. II. 3979 10.9.54/2a. I. 3649 10.5.1954/2a.

# AM - Abgleich =====

ZF 468 kHz  
=====

## Taste "M" drücken

Drehko bis zum linken Anschlag (1650 kHz) herausdrehen. Der Lautstärkereglers wird bis zum Anschlag aufgedreht, die Tonblende steht auf "Hell". Der Meßsender wird über künstliche Antenne (200 pF und 400 Ohm in Reihe) an das Steuergitter der ECH 81 angeschlossen. Der Outputmeter wird an die Primär-Anschlüsse des Ausgangstransformators angeschlossen. Die ZF-Kreise I bis IV werden auf Maximum abgeglichen. Künstliche Antenne an Antennen- und Erdbuchse anschließen und ZF-Saugkreis V auf Minimum abgleichen.

Mittelwelle  
=====

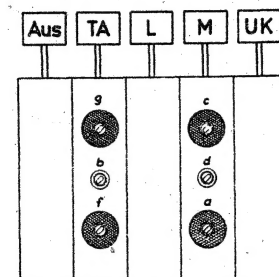
Drehko bis zum rechten Anschlag (510 kHz) hereindrehen und Zeiger auf Endmarken justieren. Bei Eichmarke 555 kHz Oszillatorschule a und Vorkreis- schule c abgleichen. Bei Eichmarke 1480 kHz Oszillatortrimmer b und Vorkreis- trimmer d abgleichen. Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung erreicht wird.

Langwelle  
=====

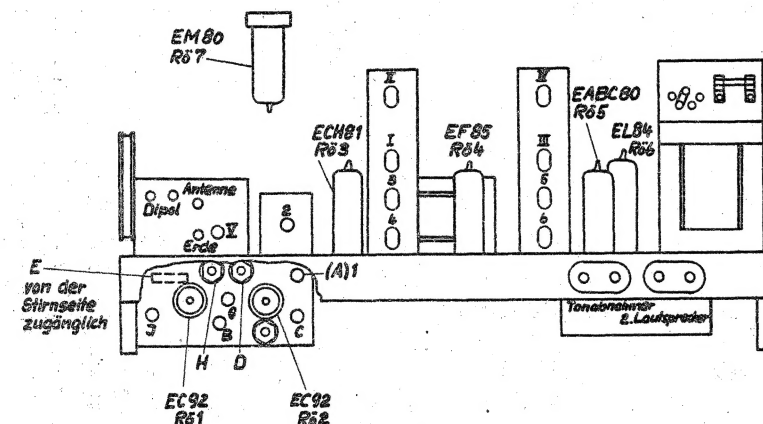
## Taste "L" drücken

Bei Eichmarke 210 kHz Oszillatorschule f und Vorkreis- schule g abgleichen.

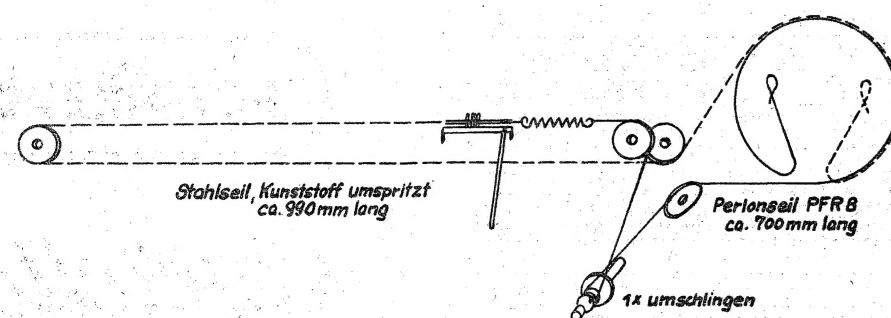
Drucktastensatz MF 623



Ansicht von unten



Rückansicht des Chassis



Seilführung für Antrieb

# Abgleichvorschrift für UKW-HF =====

1.) Meßsender an den Antenneneingang anschließen und Oszillatorbereich einstellen. Drehkondensator eingedreht, 86,8 MHz Punkt C. Drehkondensator herausgedreht, 100,5 MHz Punkt D. Der Abgleich muß solange wiederholt werden, bis die Endstellung des Drehkondensators mit der jeweils angegebenen Frequenz übereinstimmt.

2.) Zwischenkreisabgleich: 88 MHz Punkt G) auf 98 MHz Punkt H) Maximum

Das HF-Teil jeweils mittels Drehkondensator auf die vorhergenannten Frequenzen abstimmen. Der Abgleich muß mehrmals wiederholt werden, bis das jeweilige Maximum erreicht wird.

3.) Vorkreisabgleich: 92 MHz Punkt I auf maximale Verstärkung und minimales Rauschen einstellen.

4.) Kontrolle der Schwingspannung über den ganzen Bereich. Die Schwingspannung soll zwischen 2,0 und 3,5 Volt liegen.

5.) Punkt E dient zur Einstellung der Neutralisation mittels Blindrohr. Die eingestellte Kernstellung darf nicht verändert werden.

6.) An Punkt F wird die Neutralisation des Oszillators eingestellt. Diese Einstellung ist maßgebend für die Oszillator-Störstrahlung, deshalb darf der Trimmer F nicht verdreht werden.

# Abgleichvorschrift für UKW-ZF =====

(10,7 MHz)

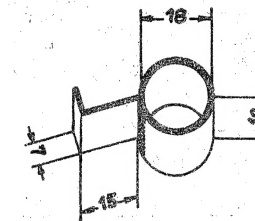
1.) Abschirmhaube der Oszillatortröhre R5 2 entfernen und das Senderkabel mittels eines Spezialsteckers (siehe Skizze) auf die Röhre R5 2 aufschließen. An die oberen Lautsprecherbuchsen ein Outputmeter anschließen.

2.) Kreis 2 und 5 verstimmen.

3.) Kreise mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Maximum abgleichen. Reihenfolge des Abgleichs: Kreis 4, 3, 1, 2, 5.

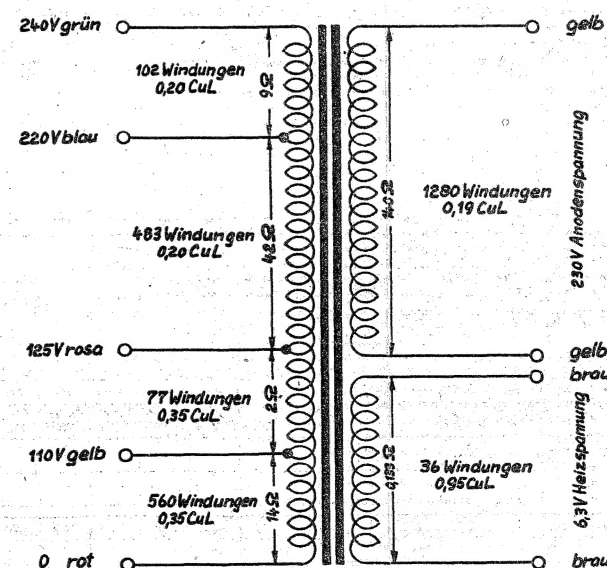
4.) Kreis 6 mit amplitudenmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Minimum einstellen.

5.) Abschirmhaube auf Röhre R5 2 wieder aufschließen und Senderkabel mittels Spezialstecker an die Röhre R5 1 anschließen. Mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) Punkt B auf Minimum abgleichen.



Spezialstecker für UKW-Abgleich

Netztrafo MF 739



Ausgangstrafo MF 555

